# 2000n 72000n T

### BEST AVAILABLE COPY

特 許

題 順書 4 号数配号なり 昭和50年9月1日

特許庁長官殿

3. 特許出願人

4. 代 理 人

住 所 〒550 大阪府大阪市西区阿波庫南通1丁目71番地 アマノビル 電話大阪 08 (582) 4 0 2 5 (代)

氏名(8808) 弁理士森 本 義 弘智

5. 添付券類の目録

(1) 明 和 春 1 温 (4) 原 春 南 木 1 温 (9) 図 前 1 通

(3) 委任 状 1.通

19 日本国特許庁

#### 公開特許公報

①特開昭 52-29625

43公開日 昭52.(1977) 3.5

②特願昭 10-106318

②出願日 昭/0 (197/59)

審査請求 · · 未請求

(全3頁)

庁内整理番号 6801 ユイ

図日本分類 もも A311

⑤ Int.Cl? F/6L 1/0}

뾜

到 細

1. 発射の名称

性離手標道

2. 特肝熱水の範囲

3. 発明の詳細な説明

本発明は管壁手構造に関し、特に可提性と離脱 防止機能を合わせ持つ耐災形管器手構造に関する ものである。

一般に耐震管器手構造は、第1回に示す如く、 互に接続される管の受口(1)と挿口(2)との間に水密

的に介養されたパッキン(3)と、酸パッキンを押比して受口(1)と挿口(2)との向に圧慢する押輪(4)とから近るシール部(5)を有すると共に、受口(1)内間でにより押しているされたロックリンクは、ウリンクのロックリンクでは、とり挿口(2)に外側させたより挿口(2)の受口(1)からの技によりを出しながら、前記している。しかしながら、前記しているのには、にり押によりにおいてパッキン(3)を押輪(4)により押によりに対しているので、シール部(5)においてパッキン(3)を押輪(4)により押除したがあり、特にガス等の気体の場合には大きな問題となる。

そこで、本発明はガス用又は水道用の耐震管器 手として用いてガス液れ又は水池れを生じる惧れ が全くなく、かつ強力な気密効果を発揮せしめ得 る耐震形管離手標準を提供しようとするのである。 以下、本発明の一実施例を第2図に基づいて散

#### BEST AVAILABLE CUPY

明する。(n)は受口で、該受口の先后部内周面には 外広がりのテーバーを付してシール用パッキンの の位置決め用接当テーパ面はが形成され、その臭 例に費状のロックリングA04が形成され、また受 口(川)の最奥強化は挿口接当段面間が形成されてい る。はは受口(川の先端に形成された締付用フラン ジで、その周方向複数箇所に締付用で型ポルトの 浄地穴切が穿改されている。88は前紀パッキン28 を押止する押輪で、前記締付用フランジの抑油穴 切に対応する排油穴間が容散されており、これら 南挿油穴切りにわたって挿油した精付用 『型ホル ト四とナット20により押船内を介して前配パッキ ン02を接当テーパ面03と挿口外周面に同けて押圧 し気口挿口間の気密を保持する様にしてあり、と れらパッキンはと押船内とによりシール部(5)が構 飲されている。四は挿口であり、四は挿口先始外 関に設けられた突部で、骸突部四は次に述べる各 ロックリングと共化ロック部間を構成している。 すなわち、BMは挿口畑に外嵌された第1のロック リングであって、前配挿口先編突部四に係合可能

特開 昭52-29625(2) である。四は前配ロックリンク溝田内に嵌入保合 すべく弧径付勢力をもって形成された1つ割の第 2のロックリングであって、ロックリンクig talk 徐合した状態で前配第1のロックリングCMに徐台 可能である。耐配第1のロックリンク24も、抽口 先匈突郡四を越して押口四外向面に外嵌できる様 に1つ割に形成され、通信和往付勢力をもって形 成されている。かくして挿口四の払け出しは、突 がYD が第1のロックリンクWaを介してロックリン グ博科内に嵌入係合している第2のロックリング **郊に保台することにより阻止される。また、突部** ぬが第1のロックリング24と挿口接当段面間との 間で所定監修動できる様に両者05,04間に所定の間 拗を設けてあるため、地展時に地盤の動きに対応 する学口川挿口凶の相対移動を許すことができ、 かつ最終的な及け出しは勿論阻止され、よって耐

受口(II) と挿口口との接続にあたっては、外る凶に示す様に、挿口山に押輪切、パッキン切、パックアップリング吻、外2のロックリングの、外1

#### 量

以上群述した様に、本発明智能手構造は挿口抜 止め用ロック部を、挿口先編の突部と、押口に外 説されて割配突部に徐合可能な第1のロックリン グと、受口内周囲に形成したロックリンク淋内に 嵌入徐台すべく拡発付勢力をもって形成されかつ ロックリング講に徐台した状態で前配第1のロックリンクに係合可能な第2のロックリングとから **7** 

虔谈能をもつのである。

第1 図は一般の耐度形管維手構造の縦が面図、 第2 図は本発射智維手構造の転断面図、第3 図は 接続時の中間状態を示す縦断面図である。

(6) …シール部、四・ロック部、川・・・・受口、位 ・・・
パッキン、13 … 送当テーパ面、14 … ロックリン構、16 … 押口 独当政面、 他 … 静付用フランジ、 17 16 …
挿通 (7、18 … 押風、四 … 船付用 \* 型 ボルト、 心 …
挿口、 23 … 押口 先 聖 突 郡 、 24 … 第 1 の ロックリンク、 25 … 第 2 の ロックリンク

代继人 疾 木 彝 弘

## BEST AVAILABLE COPY



